

MY611 高速在线式偏振态分析仪

1480~1620nm



产品描述:

MY611 是一款专为高速偏振分析和监测而设计。该仪器使用四个通道同时获得四个斯托克斯参数，并测量输入光束的瞬时偏振状态 (SOP) 和偏振度 (DOP)。采样速率最大可达 10k/s。MY611 配有软件，可在邦加球窗口上实时显示偏振状态。通过配合偏振态热循环加热器，通过加热光纤的测量技术可测量窄带光的偏振消光比 (PER)。

产品特点:

- 实时探测光束偏振态参数
- 可检测四个 Stokes 参量、偏振消光比 (PER)、偏振度 (DOP)、椭圆度、偏振态 (SOP)
- 上位机实时显示
- Poincare 偏振状态及参数
- 采样率高达 10k/s

应用领域:

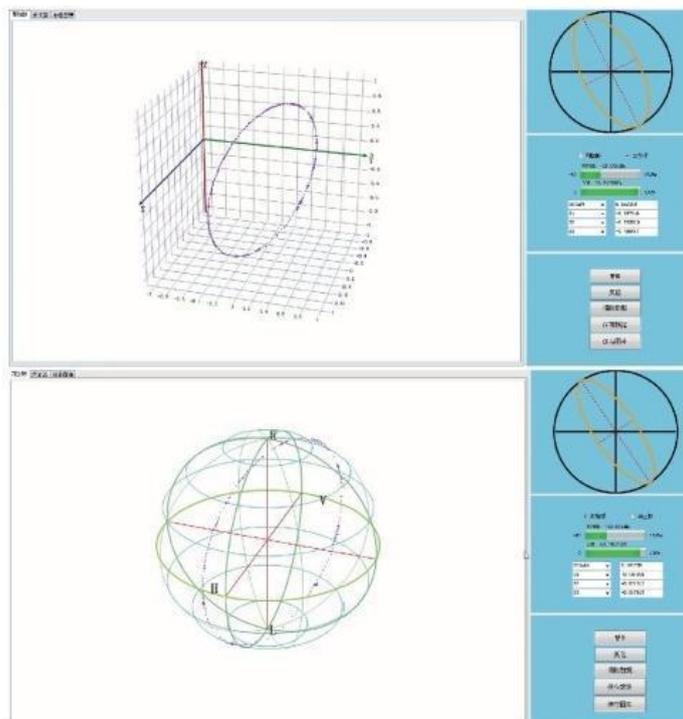
- 偏振态分析与监测
- 偏振度测量
- 消光比测量 (搭配光纤自循环加热器)

技术指标:

项目	指标
波长范围 (nm)	1480~1620
SOP 精度 (°)	0.25
DOP 精度 (%)	2
PER 测量范围 (dB)	0~40
PER 分辨率 (dB)	0.1
回波损耗 (dB)	APC: 55, PC: 45
插入损耗 (dB)	1.5 (最大值)
偏振相关损耗 (dB)	0.3
输入光功率范围 (dB)	-40~+10
采样速率 (k/s)	10
机箱尺寸 (mm)	235×104×300



测试界面:



订货信息:

标准配置

序号	名称	型号	数量	单位	备注
1	高速在线式偏振态分析仪	MY611	1	个	

